



**PROYECTO DE REESTRUCTURACIÓN DEL ACERADO  
EN LA ZONA NORTE DEL CASCO URBANO DE  
GUADARRAMA (MADRID)**



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE GUADARRAMA

### **3- MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

- 3.1.- CUADRO DE PRECIOS 1
- 3.2.- CUADRO DE PRECIOS 2, DESCOMPUESTOS
- 3.3.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- 3.4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

GUADARRAMA, JUNIO DE 2016  
**GUILLERMO SÁNCHEZ SANZ**  
A R Q U I T E C T O  
nº 12.814

### **3. Mediciones y presupuesto**

Proyecto de Reestructuración del Acerado en la Zona Norte del Casco Urbano de Guadarrama

## **3-1 CUADRO DE PRECIOS 1**

# CUADRO DE PRECIOS 1

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS</b>			
01.01	m2	<b>DESMTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Y TAPAS</b> Desmontaje y retirada de todo tipo de mobiliario urbano y montaje posterior (banco, señales de todo tipo, bolardos, papeleras, barandillas, báculos, paradas, maceteros, etc) y demás elementos existentes que sean asimilables, incluso tapas de arquetas de redes urbanas, por medios manuales con recuperación, incluso carga y transporte en camión al lugar de acopio en obra y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.	2,32
		DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.02	m2	<b>LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO e=10/20 CM</b> Levantado de pavimento de aglomerado asfáltico, medido sobre perfil de espesor 10/20 cm, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	2,89
		DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.03	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA</b> Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	4,45
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.04	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA-C DE ADOQUÍN A MÁQUINA</b> Demolición y levantado de aceras o calzadas de adoquín de hormigón o granito con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	9,49
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.05	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE PIEDRA NATURAL A MÁQUINA</b> Demolición y levantado de aceras de piedra natural con material de agarre, con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor a máquina incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	8,14
		OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
01.06	m	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO 10-20 cm C/CIMENTACIÓN</b> Demolición y levantado de bordillo de piedra u hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	2,36
		DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.07	u	<b>DEMOLICIÓN COMPLETA IMBORNAL LADRILLO MACIZO A MANO</b> Demolición completa de imbornal sifónico de ladrillo macizo o prefabricado de hormigón, por medios manuales, con recuperación de la rejilla de fundición, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	46,42
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08	m2	<b>DESBROCE ASIMILABLE MONTE BAJO e&lt;35 cm</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno asimilable a monte bajo, incluyendo arbustos y pantallas de arizónicas con h<2m, por medios mecánicos hasta una profundidad de 35 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.	2,25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.09	u	<b>TALADO ÁRBOL d=10-40 cm</b> Talado de árbol de diámetro 10/40 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes y con parte proporcional de medios auxiliares.	16,89
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.10	u	<b>DESTOCONADO ÁRBOL d=10-40 cm</b> Destoconado de árbol de diámetro 10/40 cm, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante y con parte proporcional de medios auxiliares.	5,95
		CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 REDES</b>			
02.01	u	<b>IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</b> Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado, conexionado con la red de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluida la rotura de pavimento existente, la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	135,19
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
02.02	u	<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm</b> Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la demolición de la arqueta preexistente y la excavación y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Incluso p.p. de colector de saneamiento enterrado de pvc de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja para conexión de la arqueta con la red de saneamiento y la edificación existente, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	89,87
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.03	u	<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm</b> Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Para saneamiento conexionado o para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	98,75
			NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.04	ud	<b>ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1"</b> Electroválvula de plástico para red de riego, para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1", completamente instalada i/pequeño material. Incluso p.p. de línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja (incluida) y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, insta	227,18
			DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
02.05	m	<b>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35CM D=17 ALCORQUE</b> Riego subterráneo por goteo para alcorque de árbol a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como p.p. de tubería general de alimentación del sector de riego y conexión general, i p.p. de válvulas manuales y reguladoras de presión, collarines y codos. incluido tubería general de alimentación y piezas de unión.	4,35
			CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06	u	<b>MODIFICACIÓN RASANTE ARQUETA/POZO RED URBANA</b> Modificación de rasante superior y puesta a cota cualquier rejilla, reistro o tapa de arqueta o pozo de cualquier red urbana (saneamiento, abastecimiento de agua, electricidad, alumbrado, gas, telecomunicaciones, etc), de hasta 80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco, recibido con mortero de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con reutilización de la tapa de fundición u hormigón existente. Recibido de cerco de tapa con mortero fluido de alta resistencia, fraguado rápido y retracción controlada, aplicado con paleta y llana lisa, previa limpieza de zona perimetral al cerco. Terminada y con p.p. de medios auxiliares.	34,22

TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN</b>			
03.01	m3	<b>HORMIGÓN HM-20/P/20/I BASE</b> Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central colocado en base de firme de calzada, aceras o arquetas, pozos y refuerzo de conducciones, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	95,80
			NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
03.02	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN MULTICOLOR MONOCAPASEPÚLVEDA M8</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón monocapa multicolor modelo SEPÚLVEDA M8 de Conorsa o similar, de forma rectangular/cuadrada, alternando dimensiones 12x16x7 cm, 16x16x7 cm y 24x16x7cm, colocado y afirmado con maceta sobre cama de mortero de cemento M-5, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno y recebado de juntas con arena 0,1 silicia lavada (arena de mina cribada y lavada para eliminar material orgánico), barrido y compactación, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. A colocar sobre base firme, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de colocación de tapa de pozo o arqueta de cualquier tipo, de recuperación, con recibido de cerco (incluido) de tapa con mortero fluido de alta resistencia, fraguado rápido y retracción controlada, aplicado con paleta y llana lisa, previa limpieza de zona perimetral al cerco. Terminada, nivelada con el nuevo pavimento y con p.p. de medios auxiliares.	29,28
			VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
03.03	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN PIZARRA 20x20 cm</b> Pavimento de loseta hidráulica color pizarra de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	21,48
			VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.04	m2	<b>PAV.BALDOSA CEM.ESTRIADA PIZARRA 20x20xcm</b> Pavimento de baldosa hidráulica color pizarra acabado superficial direccional estriado, de 20x20 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	21,48
			VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.05	m	<b>BORDILLO HORMIGÓN C3 BICAPA 17x28 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa C3, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado.	14,50
			CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
03.06	m	<b>BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm</b> Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado.	21,60
			VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
03.07	m	<b>BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm</b> Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado.	18,91
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
03.08	m	<b>SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA</b> Suplemento, sobre el precio correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de cualquier tipo de hormigón prefabricado.	1,36
			UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.09	u	<p><b>ALCORQUE HORMIGÓN 2 PIEZAS 1x1 m</b></p> <p>Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1 m de lado y orificio circular interior de 75 cm, sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	151,90
			CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
03.10	m2	<p><b>PAV. DRENANTE BASEFILT</b></p> <p>Relleno de alcorques o cualquier tipo de hueco o superficie mediante sistema drenante BASE-FILT®Alcorques, compuesto de resinas, áridos y elastómeros tratados, con formación de anillo interior elástico. color a elegir por la DF. Acondicionamiento de la superficie base y capa de regularización. Incluso p.p de medios auxiliares, terminado. Media la superficie ejecutada.</p>	187,12
			CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
03.11	t	<p><b>EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA</b></p> <p>Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.</p>	446,46
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.12	m2	<p><b>RIEGO DE CURADO ECR-1</b></p> <p>Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.</p>	0,35
			CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.13	t	<p><b>M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES&lt;30</b></p> <p>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles &lt; 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	49,18
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
03.14	t	<p><b>M.B.C. TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES&lt;25</b></p> <p>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles &lt; 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	46,91
			CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO, SEÑALIZACIÓN Y ARBOLADO</b>			
04.01	u	<b>BANCO CON BRAZOS FUNDICIÓN/4 TABLAS 1,60 m</b> Suministro y colocación de banco de 1,60 m de longitud con estructura y brazos de fundición dúctil de diseño funcional moderno a elegir por la dirección facultativa, carentes de adornos, con asiento de 2 tablonos y respaldo de 2 tablonos, ambos de madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.	296,27
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
04.02	u	<b>JARDINERA CIRCULAR FUNDICIÓN 86 cm</b> Suministro y colocación de jardinera ornamental de forma circular de 86 cm de diámetro realizada en fundición gris, a elegir por la dirección facultativa, apoyada sobre soportes también de fundición, tratada con 1 capa de imprimación y 2 capas de oxirón negro, instalada.	478,75
		CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.03	u	<b>PAPELERA BASCULANTE SIMPLE POSTE 40 l</b> Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica embutida de acero galvanizado, imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro forja, a elegir por la dirección facultativa, de 40 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,46 m y 60 mm de diámetro, instalada.	102,81
		CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.04	m	<b>VALLA FORJA 1,00x0,93 m</b> Colocación de valla de forja, con barrotes verticales soldados a una pletina corrida inferior, con barandilla superior y barrotes diagonales formando una cruz con nudo central (modelo SOL-GRAN VIA), de medidas 1,00x0,93 m, incluido recibido, remates de pavimento y limpieza.	142,42
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.05	u	<b>BOLARDO FUNDICIÓN 0,50 m</b> Suministro y colocación de bolarde cilíndrico de fundición de aluminio normalizado modelo Fuencarral de 0,50 m de altura útil (altura total 0,80 m), de forma tubular d.=112 mm, acabado con pintura epoxi con secado al horno de alta temperatura, colocado en áreas pavimentadas, incluido remates de pavimento y limpieza, terminado.	81,51
		OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.06	u	<b>BOLARDO CILÍNDRICO EXTRAÍBLE 0,50 m</b> Suministro y colocación de bolarde cilíndrico extraíble de fundición de aluminio normalizado modelo Fuencarral, compuesto de anclaje empotrable en el suelo y poste de tubo de 0,50 m de altura útil (altura total 0,725 m), de forma tubular d.=112 mm, acabado con pintura epoxi con secado al horno de alta temperatura, con llave, colocado en áreas pavimentadas, incluido remates de pavimento y limpieza, terminad	216,32
		DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.07	u	<b>SEÑAL ALUMINIO REFLEXIVA E.G. 60 cm</b> Señal de código de aluminio, circular de diámetro 60 cm, triangular de lado 70 cm, cuadrada de lado 60 cm u octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, elementos de fijación mediante railes y cimentación, colocada.	118,82
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.08	u	<b>SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G. 60x90 cm</b> Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	207,73
		DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.09	u	<b>ARBOL ALTURA Y PORTE PEQUEÑO LAGERSTROEMIA INDICA 12-14 cm CEP.</b> Lagerstroemia indica (Árbol de Júpiter) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, o especie similar a elegir por la dirección facultativa, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	166,68
		CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



# CUADRO DE PRECIOS 1

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.10	u	<b>ÁRBOL ALTURA MEDIA Y PORTE PEQUEÑO PYRUS MALUS 12-14 cm RD.</b> Pyrus malus (Peral del flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, o especie similar a elegir por la dirección facultativa, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo incluido con los medios indicados y retirada de tierras, abonado, formación de alcorque y primer riego.	81,32
		OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.11	u	<b>ARBOL ALTURA Y PORTE MEDIO S/F CELTIS AUSTRALIS 14-16 cm CEP.</b> Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, o especie similar a elegir por la dirección facultativa, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo incluido con los medios indicados, y retirada de tierras, abonado, formación de alcorque y primer riego.	77,38
		SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.12	m2	<b>PIPICAN</b> Recinto para deposiciones de perros con poste central y hueco de entrada de 2000 mm. Compuesto por módulos de valla con zócalo inferior, con drenaje en base y tierra en su interior. Incluida p.p. de demolición de pavimentos existente para formación de recinto, y encintado del perímetro con bordillo de hormigón. Valla fabricada en madera de pino Suecia tratada en autoclave nivel IV y con tornillería en acero galvanizada. Se recomienda especial atención a la limpieza periódica.	4.528,05
		CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
04.13	u	<b>DISPENSADOR BOLSAS Y PAPELERA RESIDUOS CANINOS</b> Suministro y colocación de dispensador de bolsas de basura pequeñas para recogida de residuos caninos y papelera para depositar estos. Altura 1,5 m. Apertura con llave de triángulo de puerta para vaciado. Instalada.	399,14
		TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
05.01	m3	<b>CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO</b> Carga y transporte de escombros a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de vertedero y gestión. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido sobre perfil,	20,36

VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

**3. Mediciones y presupuesto**

Proyecto de Reestructuración del Acerado en la Zona Norte del Casco Urbano de Guadarrama

**3-2 CUADRO DE PRECIOS 2**  
DESCOMPUESTOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS</b>					
01.01	m2	<b>DESМONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Y TAPAS</b> Desmontaje y retirada de todo tipo de mobiliario urbano y montaje posterior (bancos, señales de todo tipo, bolardos, papeleras, barandillas, báculos, paradas, maceteros, etc) y demás elementos existentes que sean asimilables, incluso tapas de arquetas de redes urbanas, por medios manuales con recuperación, incluso carga y transporte en camión al lugar de acopio en obra y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.			
O010A070	0,075 h	Peón ordinario	16,88	1,27	
M05RN020	0,025 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	0,74	
M07CB030	0,008 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,31	
		Mano de obra.....			1,27
		Maquinaria.....			1,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,32</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

01.02	m2	<b>LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO e=10/20 CM</b> Levanto de pavimento de aglomerado asfáltico, medido sobre perfil de espesor 10/20 cm, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O010A020	0,010 h	Capataz	19,51	0,20	
O010A070	0,015 h	Peón ordinario	16,88	0,25	
M05EN030	0,015 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,75	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,17	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	0,15	
M07CB030	0,035 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,37	
		Mano de obra.....			0,45
		Maquinaria.....			2,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,89</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.03	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA</b> Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O010A020	0,008 h	Capataz	19,51	0,16	
O010A070	0,045 h	Peón ordinario	16,88	0,76	
M05EN030	0,020 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	1,01	
M06MR230	0,050 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,57	
M05RN020	0,045 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	1,33	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
		Mano de obra.....			0,92
		Maquinaria.....			3,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,45</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.04	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA-C DE ADOQUÍN A MÁQUINA</b> Demolición y levantado de aceras o calzadas de adoquín de hormigón o granito con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O010A020	0,010 h	Capataz	19,51	0,20	
O010A070	0,090 h	Peón ordinario	16,88	1,52	
M05EN030	0,090 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	4,53	
M06MR230	0,100 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,14	
M05RN020	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	1,48	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
		Mano de obra.....			1,72
		Maquinaria.....			7,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,49</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m2		<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE PIEDRA NATURAL A MÁQUINA</b> Demolición y levantado de aceras de piedra natural con material de agarre, con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor a máquina incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	19,51	0,20	
O01OA070	0,070	h	Peón ordinario	16,88	1,18	
M05EN030	0,070	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	3,52	
M06MR230	0,100	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,14	
M05RN020	0,050	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	1,48	
M07CB030	0,016	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
			Mano de obra.....			1,38
			Maquinaria.....			6,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

01.06	m		<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO 10-20 cm C/CIMENTACIÓN</b> Demolición y levantado de bordillo de piedra u hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,005	h	Capataz	19,51	0,10	
O01OA070	0,015	h	Peón ordinario	16,88	0,25	
M05EN030	0,015	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,75	
M06MR230	0,020	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,23	
M05RN020	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	0,44	
M07CB030	0,015	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,59	
			Mano de obra.....			0,35
			Maquinaria.....			2,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.07	u		<b>DEMOLICIÓN COMPLETA IMBORNAL LADRILLO MACIZO A MANO</b> Demolición completa de imbornal sifónico de ladrillo macizo o prefabricado de hormigón, por medios manuales, con recuperación de la rejilla de fundición, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	2,750	h	Peón ordinario	16,88	46,42	
			Mano de obra.....			46,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>46,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.08	m2		<b>DESBROCE ASIMILABLE MONTE BAJO e&lt;35 cm</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno asimilable a monte bajo, incluyendo arbustos y pantallas de arizónicas con h<2m, por medios mecánicos hasta una profundidad de 35 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,004	h	Capataz	19,51	0,08	
O01OA070	0,004	h	Peón ordinario	16,88	0,07	
M08NM010	0,004	h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	0,25	
M05PC020	0,003	h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	43,50	0,13	
M07CB020	0,006	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,21	
M11MM030	0,004	h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	2,19	0,01	
M07N060	0,150	m3	Canon de vertedero	10,00	1,50	
			Mano de obra.....			0,15
			Maquinaria.....			2,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09	u	<b>TALADO ÁRBOL d=10-40 cm</b> Talado de árbol de diámetro 10/40 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,130 h	Capataz	19,51	2,54	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
M07CB020	0,100 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	3,49	
M11MM030	0,500 h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	2,19	1,10	
M07N100	1,000 u	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	1,32	1,32	
		Mano de obra.....			10,98
		Maquinaria.....			5,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.10	u	<b>DESTOCONADO ÁRBOL d=10-40 cm</b> Destoconado de árbol de diámetro 10/40 cm, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,035 h	Capataz	19,51	0,68	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,88	0,84	
M05EC020	0,020 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	62,23	1,24	
M07CB020	0,030 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,05	
M11MM030	0,100 h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	2,19	0,22	
M08RL020	0,100 h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	0,60	
M07N100	1,000 u	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	1,32	1,32	
		Mano de obra.....			1,52
		Maquinaria.....			4,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 REDES</b>						
<b>02.01</b>	<b>u</b>		<b>IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</b>			
			Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado, conexionado con la red de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluida la rotura de pavimento existente, la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
O01OA030	1,750	h	Oficial primera	19,86	34,76	
O01OA060	1,000	h	Peón especializado	17,00	17,00	
P01HM020	0,105	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	70,60	7,41	
P01LT020	0,080	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	4,70	
P01LH020	0,006	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	82,13	0,49	
P01MC040	0,045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	2,88	
P04RR070	1,300	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,78	
P02ECF120	1,000	u	Rejilla plana fundición 50x50x3,5 cm	65,14	65,14	
M06CM030	0,120	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	0,71	
M06M010	0,120	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	0,32	
			Mano de obra.....			51,76
			Maquinaria.....			1,03
			Materiales.....			82,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>135,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>02.02</b>	<b>u</b>		<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm</b>			
			Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la demolición de la arqueta preexistente y la excavación y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Incluso p.p. de colector de saneamiento enterrado de pvc de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja para conexión de la arqueta con la red de saneamiento y la edificación existente, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	1,700	h	Oficial primera	19,86	33,76	
O01OA060	0,850	h	Peón especializado	17,00	14,45	
P01HM020	0,039	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	70,60	2,75	
P01LT020	0,048	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	2,82	
P01MC040	0,020	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	1,28	
P04RR070	0,800	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,10	
P03AM070	0,390	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	1,14	0,44	
P02EAF030g	1,000	ud	Marco/tapa cuadr. FD 500x500	19,00	19,00	
P01AA020	0,200	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	3,42	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,05	
P02TVO110	1,200	m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=200 mm	9,00	10,80	
			Mano de obra.....			48,21
			Materiales.....			41,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>89,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03		u	<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm</b> Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Para saneamiento conexionado o para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.			
O01OA030	2,200	h	Oficial primera	19,86	43,69	
O01OA060	1,100	h	Peón especializado	17,00	18,70	
P01HM020	0,058	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	70,60	4,09	
P01LT020	0,080	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	4,70	
P01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	2,24	
P04RR070	1,300	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,78	
P03AM070	0,570	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	1,14	0,65	
P02EAF030	1,000	ud	Marco/tapa cuadr. articul. FD 500x500	22,90	22,90	
			Mano de obra.....			62,39
			Materiales.....			36,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>98,75</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.04		ud	<b>ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1"</b> Electroválvula de plástico para red de riego, para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1", completamente instalada i/pequeño material. Incluso p.p. de línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja (incluida) y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, insta			
O01OB170	0,200	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	3,65	
O01OB200	0,020	h.	Oficial 1º electricista	17,51	0,35	
O01OB195	0,200	h.	Ayudante fontanero	16,38	3,28	
P26SV070	1,000	ud	Electrov. 24 V regulador presión 1"	131,10	131,10	
U12SL230	40,000	m.	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x1,5mm2	2,22	88,80	
			Mano de obra.....			3,28
			Materiales.....			223,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>227,18</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

02.05		m	<b>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35CM D=17 ALCORQUE</b> Riego subterráneo por goteo para alcorque de arbol a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como p.p. de tubería general de alimentación del sector de riego y conexión general, i p.p. de válvulas manuales y reguladoras de presión, collarines y codos. incluido tubería general de alimentación y piezas de unión.			
O01OB170	0,010	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	0,18	
O01OA070	0,070	h	Peón ordinario	16,88	1,18	
P26TPI030	0,500	m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=17mm.	1,65	0,83	
P26TPB210	1,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1,49	1,49	
P26PPL030	0,033	ud	Collarin PP para PE-PVC D=40mm.-1/2"	2,41	0,08	
U12VE334	0,005	ud	VÁLV.ESFERA LATÓN ROSCA	17,87	0,09	
U12VH374	0,002	ud	VÁLV.HIDR.METAL.	92,36	0,18	
U12VR315	0,002	ud	VÁLV.REG.PRES.PLÁ.ACC.DIR.	82,13	0,16	
U12VT020	0,005	ud	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN	32,62	0,16	
			Mano de obra.....			1,18
			Materiales.....			3,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,35</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	u	<b>MODIFICACIÓN RASANTE ARQUETA/POZO RED URBANA</b> Modificación de rasante superior y puesta a cota cualquier rejilla, reistro o tapa de arqueta o pozo de cualquier red urbana (saneamiento, abastecimiento de agua, electricidad, alumbrado, gas, telecomunicaciones,etc), de hasta 80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco, recibido con mortero de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con reutilización de la tapa de fundición u hormigón existente. Recibido de cerco de tapa con mortero fluido de alta resistencia, fraguado rápido y retracción controlada, aplicado con paleta y llana lisa, previa limpieza de zona perimetral al cerco. Terminada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,800 h	Oficial primera	19,86	15,89	
O01OA070	0,800 h	Peón ordinario	16,88	13,50	
P01LT020	0,025 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	1,47	
P01MC010	0,020 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	74,21	1,48	
P01MC040	0,020 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	1,28	
P01DW050	0,010 m3	Agua	1,27	0,01	
P01MER060	0,500 kg	Mortero fluido retracción compensada Mapegrout SV	1,18	0,59	
		Mano de obra.....			29,39
		Materiales.....			4,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>34,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN</b>					
03.01	m3	<b>HORMIGÓN HM-20/P/20/I BASE</b> Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central colocado en base de firme de calzada, aceras o arquetas, pozos y refuerzo de conducciones, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, replegado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	0,700 h	Oficial primera	19,86	13,90	
O010A070	0,700 h	Peón ordinario	16,88	11,82	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	70,08	
		Mano de obra.....			25,72
		Materiales.....			70,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>95,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

03.02	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN MULTICOLOR MONOCAPASEPÚLVEDA M8</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón monocapa multicolor modelo SEPÚLVEDA M8 de Conorsa o similar, de forma rectangular/cuadrada, alternando dimensiones 12x16x7 cm, 16x16x7 cm y 24x16x7cm, colocado y afirmado con maceta sobre cama de mortero de cemento M-5, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno y recebado de juntas con arena 0,1 silicia lavada (arena de mina cribada y lavada para eliminar material orgánico), barrido y compactación, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. A colocar sobre base firme, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de colocación de tapa de pozo o arqueta de cualquier tipo, de recuperación, con recibido de cerco (incluido) de tapa con mortero fluido de alta resistencia, fraguado rápido y retracción controlada, aplicado con paleta y llana lisa, previa limpieza de zona perimetral al cerco. Terminada, nivelada con el nuevo pavimento y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A090	0,250 h	Cuadrilla A	42,22	10,56	
M08RB010	0,100 h	Bandeja vibrante 170 kg	3,00	0,30	
P01AA950	2,000 kg	Arena silicea 0,1mm lavada	0,35	0,70	
A02M020	0,060 m3	MORT. BASTARDO CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N	97,71	5,86	
P01DW050	0,010 m3	Agua	1,27	0,01	
P01MER060	0,300 kg	Mortero fluido retracción compensada Mapegrout SV	1,18	0,35	
P08XVA0402	1,000 m2	Adoquín hormigón Mono. Sepulveda M8 12x16x7 / 16x16x7 / 24x16x7	11,50	11,50	
		Mano de obra.....			10,56
		Maquinaria.....			0,30
		Materiales.....			18,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>29,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

03.03	m2	<b>PAV. LOSETA CEM. BOTÓN PIZARRA 20x20 cm</b> Pavimento de loseta hidráulica color pizarra de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A090	0,350 h	Cuadrilla A	42,22	14,78	
P08XVH080	1,000 m2	Loseta botones cemento pizarra 20x20 cm	4,06	4,06	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	70,76	0,07	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,57	2,27	
P08XW020	1,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	0,30	
		Mano de obra.....			14,78
		Materiales.....			6,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.04</b>		<b>m2</b>	<b>PAV.BALDOSA CEM.ESTRIADA PIZARRA 20x20xcm</b> Pavimento de baldosa hidráulica color pizarra acabado superficial direccional estriado, de 20x20 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	0,350	h	Cuadrilla A	42,22	14,78	
P08XVH240	1,000	m2	Baldosa cemento estriado pizarra 20x20x3,5 cm	4,06	4,06	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO CEM I/B-P 32,5 N	70,76	0,07	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,57	2,27	
P08XW020	1,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	0,30	
			Mano de obra.....			14,78
			Materiales.....			6,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>03.05</b>		<b>m</b>	<b>BORDILLO HORMIGÓN C3 BICAPA 17x28 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa C3, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado.			
O01OA140	0,220	h	Cuadrilla F	35,20	7,74	
P08XBH400	1,000	u	Bordillo hormigón C3 bicapa 100X17x28 cm	4,46	4,46	
P01HM010	0,032	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	2,24	
P01MC040	0,001	m3	Mortero cemento gris CEM-I/B-M 32,5 M-5	64,03	0,06	
			Mano de obra.....			7,74
			Materiales.....			6,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>03.06</b>		<b>m</b>	<b>BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm</b> Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado.			
O01OA140	0,220	h	Cuadrilla F	35,20	7,74	
P01HM010	0,047	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	3,29	
P08XBH330	1,000	m	Bordillo barbacana lateral 14-17x28 cm	10,57	10,57	
			Mano de obra.....			7,74
			Materiales.....			13,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>03.07</b>		<b>m</b>	<b>BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm</b> Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado.			
O01OA140	0,220	h	Cuadrilla F	35,20	7,74	
P01HM010	0,047	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	3,29	
P08XBH280	1,000	m	Bordillo barbacana central 3-17x17 cm	7,88	7,88	
			Mano de obra.....			7,74
			Materiales.....			11,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>03.08</b>		<b>m</b>	<b>SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA</b> Suplemento, sobre el precio correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de cualquier tipo de hormigón prefabricado.			
O01OA060	0,080	h	Peón especializado	17,00	1,36	
			Mano de obra.....			1,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09		u	<b>ALCORQUE HORMIGÓN 2 PIEZAS 1x1 m</b> Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1 m de lado y orificio circular interior de 75 cm, sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,86	9,93	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,88	8,44	
M05EN020	0,100	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	3,98	
P01AA020	0,070	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	1,20	
A01A060	0,002	m3	PASTA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	177,34	0,35	
P08XBQ020	1,000	u	Marco alcorque hormigón 2 piezas 1x1 m	128,00	128,00	
			Mano de obra.....			18,37
			Maquinaria.....			3,98
			Materiales.....			129,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>151,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

03.10		m2	<b>PAV. DRENANTE BASEFILT</b> Relleno de alcorques o cualquier tipo de hueco o superficie mediante sistema drenante BASEFILT®Alcorques, compuesto de resinas, áridos y elastómeros tratados, con formación de anillo interior elástico. color a elegir por la DF. Acondicionamiento de la superficie base y capa de regularización. Incluso p.p de medios auxiliares, terminado. Media la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,350	h	Oficial primera	19,86	6,95	
O01OA050	0,350	h	Ayudante	17,68	6,19	
O01OA070	0,175	h	Peón ordinario	16,88	2,95	
P30PF101	0,300	kg	Elastómeros	70,00	21,00	
P01AA9033	1,000	kg	Árido silíceo especial 0,2-0,4	0,37	0,37	
P01DW050	0,680	m3	Agua	1,27	0,86	
P30PF104	1,200	kg	Resinas especiales	124,00	148,80	
			Mano de obra.....			16,09
			Materiales.....			171,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>187,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

03.11		t	<b>EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA</b> Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	16,88	50,64	
M07AF030	1,000	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,98	5,98	
M08B020	1,000	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	11,30	
M08CB010	2,000	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,00	86,00	
P01PL050	1,000	t	Emulsión asfáltica ECR-1	292,54	292,54	
			Mano de obra.....			50,64
			Maquinaria.....			103,28
			Materiales.....			292,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>446,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12	m2	<b>RIEGO DE CURADO ECR-1</b> Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.			
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	16,88	0,03	
M08CB010	0,002 h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,00	0,09	
P01PL150	0,800 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,29	0,23	
		Mano de obra.....			0,03
		Maquinaria.....			0,09
		Materiales.....			0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.13	t	<b>M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES&lt;30</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,010 h	Encargado	19,98	0,20	
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	19,86	0,20	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51	
M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	0,80	
M03MC110	0,020 h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h	332,21	6,64	
M07CB020	0,020 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,70	
M08EA100	0,020 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	94,00	1,88	
M08RT050	0,020 h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	1,00	
M08RV020	0,020 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	57,00	1,14	
M08CA110	0,003 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M07W030	40,000 t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01PL010	0,050 t	Betún B 60/70 a pie de planta	381,18	19,06	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	3,92	
P01AF201	0,600 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<30	7,63	4,58	
P01AF211	0,250 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<30	7,63	1,91	
P01AF221	0,100 t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<30	7,22	0,72	
M07Z110	0,005 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04	0,62	
		Mano de obra.....			0,91
		Maquinaria.....			18,08
		Materiales.....			30,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>49,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMEDIACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.14	t		<b>M.B.C. TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES&lt;25</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,010	h	Encargado	19,98	0,20	
O01OA030	0,010	h	Oficial primera	19,86	0,20	
O01OA070	0,030	h	Peón ordinario	16,88	0,51	
M05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	0,80	
M03MC110	0,020	h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h	332,21	6,64	
M07CB020	0,020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,70	
M08EA100	0,020	h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	94,00	1,88	
M08RT050	0,020	h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	1,00	
M08RV020	0,020	h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	57,00	1,14	
M08CA110	0,003	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M07W030	40,000	t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01PL010	0,045	t	Betún B 60/70 a pie de planta	381,18	17,15	
P01PC010	8,000	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	3,92	
P01AF250	0,500	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	8,11	4,06	
P01AF260	0,250	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	7,83	1,96	
P01AF270	0,100	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	7,34	0,73	
P01AF280	0,100	t	Árido machaqueo 18/25 mm D.A.<25	7,22	0,72	
						Mano de obra..... 0,91
						Maquinaria..... 17,46
						Materiales..... 28,54
						<b>TOTAL PARTIDA..... 46,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO, SEÑALIZACIÓN Y ARBOLADO</b>						
<b>04.01</b>		<b>u</b>	<b>BANCO CON BRAZOS FUNDICIÓN/4 TABLAS 1,60 m</b> Suministro y colocación de banco de 1,60 m de longitud con estructura y brazos de fundición dúctil de diseño funcional moderno a elegir por la dirección facultativa, carentes de adornos, con asiento de 2 tablones y respaldo de 2 tablones, ambos de madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.			
O01OA090	1,000	h	Cuadrilla A	42,22	42,22	
P29BM200	1,000	u	Banco con brazos fundición/4 tablas 1,60 m	250,00	250,00	
P01DW090	3,000	u	Pequeño material	1,35	4,05	
			Mano de obra.....			42,22
			Materiales.....			254,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>296,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
<b>04.02</b>		<b>u</b>	<b>JARDINERA CIRCULAR FUNDICIÓN 86 cm</b> Suministro y colocación de jardinera ornamental de forma circular de 86 cm de diámetro realizada en fundición gris, a elegir por la dirección facultativa, apoyada sobre soportes también de fundición, tratada con 1 capa de imprimación y 2 capas de oxirón negro, instalada.			
O01OA100	0,200	h	Cuadrilla B	43,76	8,75	
P29JT060	1,000	u	Jardinera circular fundición 86 cm	470,00	470,00	
			Mano de obra.....			8,75
			Materiales.....			470,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>478,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>04.03</b>		<b>u</b>	<b>PAPELERA BASCULANTE SIMPLE POSTE 40 l</b> Suministro y colocación de papeleras de cubeta cilíndrica embutida de acero galvanizado, imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro forja, a elegir por la dirección facultativa, de 40 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,46 m y 60 mm de diámetro, instalada.			
O01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	42,22	21,11	
P29PM020	1,000	u	Papeleras basculante simple poste 40 l	79,00	79,00	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,35	2,70	
			Mano de obra.....			21,11
			Materiales.....			81,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>102,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>04.04</b>		<b>m</b>	<b>VALLA FORJA 1,00x0,93 m</b> Colocación de valla de forja, con barros verticales soldados a una pletina corrida inferior, con barandilla superior y barros diagonales formando una cruz con nudo central (modelo SOL-GRAN VIA), de medidas 1,00x0,93 m, incluido recibido, remates de pavimento y limpieza.			
O01OA090	1,000	h	Cuadrilla A	42,22	42,22	
P29RV181	1,000	m	Valla forja 1,00x0,93 m	84,00	84,00	
P01DW090	12,000	u	Pequeño material	1,35	16,20	
			Mano de obra.....			42,22
			Materiales.....			100,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>142,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05		u	<b>BOLARDO FUNDICIÓN 0,50 m</b> Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de fundición de aluminio normalizado modelo Fuencarral de 0,50 m de altura útil (altura total 0,80 m), de forma tubular d.=112 mm, acabado con pintura epoxi con secado al horno de alta temperatura, colocado en áreas pavimentadas, incluido remates de pavimento y limpieza, terminado.			
O01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	42,22	21,11	
P29RBF020	1,000	u	Bolardo fundición 0,50 m útil	55,00	55,00	
P01DW090	4,000	u	Pequeño material	1,35	5,40	

Mano de obra.....	21,11
Materiales.....	60,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

04.06		u	<b>BOLARDO CILÍNDRICO EXTRAÍBLE 0,50 m</b> Suministro y colocación de bolardo cilíndrico extraíble de fundición de aluminio normalizado modelo Fuencarral, compuesto de anclaje empotrable en el suelo y poste de tubo de 0,50 m de altura útil (altura total 0,725 m), de forma tubular d.=112 mm, acabado con pintura epoxi con secado al horno de alta temperatura, con llave, colocado en áreas pavimentadas, incluido remates de pavimento y limpieza, terminad			
O01OA090	1,000	h	Cuadrilla A	42,22	42,22	
P29RBX030	1,000	u	Bolardo cilíndrico extraíble 0,50 m útil	166,00	166,00	
P01DW090	6,000	u	Pequeño material	1,35	8,10	

Mano de obra.....	42,22
Materiales.....	174,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>216,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

04.07		u	<b>SEÑAL ALUMINIO REFLEXIVA E.G. 60 cm</b> Señal de código de aluminio, circular de diámetro 60 cm, triangular de lado 70 cm, cuadrada de lado 60 cm u octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, elementos de fijación mediante railes y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,250	h	Capataz	19,51	4,88	
O01OA040	0,500	h	Oficial segunda	18,32	9,16	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,88	8,44	
M11SA010	0,250	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	1,45	
P27ERS010	1,000	u	Señal circular60/ triangu70/ octog60/cuadr60reflexiva E.G. 60 cm	42,38	42,38	
P27EW010	3,500	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,00	42,00	
P01HM010	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	10,51	

Mano de obra.....	22,48
Maquinaria.....	1,45
Materiales.....	94,89
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.08		u	<b>SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G. 60x90 cm</b> Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,300	h	Capataz	19,51	5,85	
O01OA040	0,600	h	Oficial segunda	18,32	10,99	
O01OA070	0,600	h	Peón ordinario	16,88	10,13	
M11SA010	0,300	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	1,74	
P27ERS430	1,000	u	Señal rectangular reflexiva E.G. 60x90 cm	68,51	68,51	
P27EW020	4,000	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm	25,00	100,00	
P01HM010	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	10,51	

Mano de obra.....	26,97
Maquinaria.....	1,74
Materiales.....	179,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>207,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	u	<b>ARBOL ALTURA Y PORTE PEQUEÑO LAGERSTROEMIA INDICA 12-14 cm CEP.</b> Lagerstroemia indica (Árbol de Júpiter) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, o especie similar a elegir por la dirección facultativa, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	9,45	
O01OB280	0,500 h	Peón jardinería	16,61	8,31	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
P28EC240	1,000 u	Lagerstroemia indica 12-14 cep.	145,00	145,00	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,27	0,11	
		Mano de obra.....			17,76
		Maquinaria.....			1,99
		Materiales.....			146,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>166,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.10	u	<b>ÁRBOL ALTURA MEDIA Y PORTE PEQUEÑO PYRUS MALUS 12-14 cm RD.</b> Pyrus malus (Peral del flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, o especie similar a elegir por la dirección facultativa, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo incluido con los medios indicados y retirada de tierras, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	9,45	
O01OB280	0,500 h	Peón jardinería	16,61	8,31	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
P28EC383	1,000 u	Pyrus malus 12-14 rd	59,64	59,64	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,27	0,11	
		Mano de obra.....			17,76
		Maquinaria.....			1,99
		Materiales.....			61,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>81,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

04.11	u	<b>ARBOL ALTURA Y PORTE MEDIO S/F CELTIS AUSTRALIS 14-16 cm CEP.</b> Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, o especie similar a elegir por la dirección facultativa, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo incluido con los medios indicados, y retirada de tierras, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	9,45	
O01OB280	0,500 h	Peón jardinería	16,61	8,31	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
P28EC150	1,000 u	Celtis australis 14-16 cep.	55,70	55,70	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,27	0,11	
		Mano de obra.....			17,76
		Maquinaria.....			1,99
		Materiales.....			57,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>77,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMEDIACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.12	m2	<b>PIPICAN</b> Recinto para deposiciones de perros con poste central y hueco de entrada de 2000 mm. Compuesto por módulos de valla con zócalo inferior, con drenaje en base y tierra en su interior. Incluida p.p. de demolición de pavimentos existente para formación de recinto, y encintado del perímetro con bordillo de hormigón. Valla fabricada en madera de pino Suecia tratada en autoclave nivel IV y con tornillería en acero galvanizada. Se recomienda especial atención a la limpieza periódica.			
U01AF070	15,000 m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO HORMIGÓN EN MASA e=15/25 cm	3,64	54,60	
E01DTW025	4,500 m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO	20,36	91,62	
U04BH052	16,000 m	BORDILLO HORMIGÓN C3 BICAPA 17x28 cm	14,50	232,00	
U03CZ050	15,000 m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm	6,08	91,20	
U04VA085	15,000 m2	PAV.TERRIZO JABRE e=15 cm MANUAL	11,73	175,95	
U04VA065	15,000 m2	PAV.TERRIZO /RÍO e=15 cm MANUAL	5,32	79,80	
U15RV190	16,000 m	VALLA TABLAS MADERA 2,00x1,00 m	237,68	3.802,88	
				Mano de obra.....	2.889,07
				Maquinaria.....	192,12
				Materiales.....	1.446,86
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.528,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

04.13	u	<b>DISPENSADOR BOLSAS Y PAPELERA RESIDUOS CANINOS</b> Suministro y colocación de dispensador de bolsas de basura pequeñas para recogida de residuos caninos y papelera para depositar estos. Altura 1,5 m. Apertura con llave de triángulillo de puerta para vaciado. Instalada.			
O01OA090	1,100 h	Cuadrilla A	42,22	46,44	
P29SD010	1,000 u	Dispensador bolsas y papelera residuos caninos	350,00	350,00	
P01DW090	2,000 u	Pequeño material	1,35	2,70	
				Mano de obra.....	46,44
				Materiales.....	352,70
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>399,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
05.01	m3	<b>CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO</b>			
		Carga y transporte de escombros a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de vertedero y gestión. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido sobre perfil,			
M05PN030	0,040 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	49,01	1,96	
M07CB030	0,200 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	7,80	
M07N060	1,060 m3	Canon de vertedero	10,00	10,60	
		Maquinaria.....			20,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

### **3. Mediciones y presupuesto**

Proyecto de Reestructuración del Acerado en la Zona Norte del Casco Urbano de Guadarrama

## **3-3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS</b>									
01.01	<b>m2 DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Y TAPAS</b>								
	Desmontaje y retirada de todo tipo de mobiliario urbano y montaje posterior (bancos, señales de todo tipo, bolaridos, papeleras, barandillas, báculos, paradas, maceteros, etc) y demás elementos existentes que sean asimilables, incluso tapas de arquetas de redes urbanas, por medios manuales con recuperación, incluso carga y transporte en camión al lugar de acopio en obra y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.								
	ACERAS DE BALDOSA HIDRÁULICA	1		3.368,68		3.368,68			
	ACERAS ADOQUÍN HORMIGÓN	1		82,90		82,90			
	ACERAS LOSA GRANITO	1		52,45		52,45			
							3.504,03	2,32	8.129,35
01.02	<b>m2 LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO e=10/20 CM</b>								
	Levantado de pavimento de aglomerado asfáltico, medido sobre perfil de espesor 10/20 cm, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	AMPLIACIÓN ACERAS								
	C/ LA SIERRA	1	279,33			279,33			
	C/ CARMEN CABEZUELO (A)	1	20,00			20,00			
	C/ DAOIZ Y VELARDEZ	1	110,84			110,84			
	C/ DOS DE MAYO	1	65,33			65,33			
	C/ SITIOS DE ZARAGOZA	1	9,00			9,00			
							484,50	2,89	1.400,21
01.03	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA</b>								
	Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	C/ LA SIERRA	1	208,65			208,65			
		1	86,00			86,00			
		1	48,62			48,62			
		1	98,65			98,65			
	(Kaya)	1	82,64			82,64			
		1	50,65			50,65			
		1	50,65			50,65			
	C/ DAOIZ Y VELARDE	1	111,45			111,45			
		1	38,55			38,55			
		1	79,45			79,45			
		1	59,15			59,15			
		1	57,50			57,50			
	C/ ISABEL II	1	18,60			18,60			
	C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	1	43,25			43,25			
		1	22,90			22,90			
		1	11,20			11,20			
	C/ SITIOS DE ZARAGOZA	1	10,15			10,15			
		1	43,00			43,00			
		1	35,90			35,90			
		1	61,60			61,60			
	C/ DOS DE MAYO	1	155,10			155,10			
		1	157,80			157,80			
		1	92,15			92,15			
		1	51,50			51,50			
		1	119,95			119,95			
		1	47,80			47,80			
		1	52,00			52,00			
		1	79,70			79,70			
		1	155,75			155,75			
		1	80,65			80,65			
		1	124,70			124,70			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMDELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C/ LA CACERA	1	77,00			77,00			
		1	116,10			116,10			
	PLAZA DE MONTELEÓN	1	37,80			37,80			
		1	21,00			21,00			
	C/ MONTELEÓN	1	284,65			284,65			
		1	458,00			458,00			
		1	16,80			16,80			
	C/ CARMEN CABEZUELO	1	21,67			21,67			
							3.368,68	4,45	14.990,63
01.04	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA-C DE ADOQUÍN A MÁQUINA</b>								
	Demolición y levantado de aceras o calzadas de adoquín de hormigón o granito con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLAZA DE MONTELEÓN	1	10,75			10,75			
		1	11,65			11,65			
		1	11,85			11,85			
		1	48,65			48,65			
							82,90	9,49	786,72
01.05	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE PIEDRA NATURAL A MÁQUINA</b>								
	Demolición y levantado de aceras de piedra natural con material de agarre, con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor a máquina incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	C/ DOCTOR FEDERICO RUBIO	1	41,45			41,45			
		1	11,00			11,00			
							52,45	8,14	426,94
01.06	<b>m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO 10-20 cm C/CIMENTACIÓN</b>								
	Demolición y levantado de bordillo de piedra u hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	C/ FEDERICO RUBIO	1	23,25			23,25			
		1	10,00			10,00			
	C/ LA SIERRA	1	105,00			105,00			
		1	82,70			82,70			
		1	54,00			54,00			
		1	61,75			61,75			
		1	25,65			25,65			
		1	38,45			38,45			
	C/ DAOIZ Y VELARDEZ	1	8,50			8,50			
		1	46,40			46,40			
		1	17,30			17,30			
		1	78,20			78,20			
		1	49,50			49,50			
		1	20,25			20,25			
	C/ ISABEL II	1	25,00			25,00			
		1	30,10			30,10			
	C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	1	29,50			29,50			
		1	25,15			25,15			
		1	16,10			16,10			
	C/ SITIOS DE ZARAGOZA	1	20,73			20,73			
		1	20,15			20,15			
		1	27,30			27,30			
		1	29,90			29,90			
		1	41,45			41,45			
	C/ DOS DE MAYO	1	57,45			57,45			
		1	55,40			55,40			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	47,00			47,00			
		1	36,00			36,00			
		1	28,35			28,35			
		1	59,55			59,55			
		1	29,35			29,35			
			2,00						
		1	54,86			54,86			
		1	42,95			42,95			
		1	78,85			78,85			
		1	53,00			53,00			
	C/ CACERA	1	83,80			83,80			
		1	56,10			56,10			
	PLAZA MONTELEÓN	1	23,45			23,45			
		1	13,45			13,45			
		1	13,65			13,65			
		1	14,35			14,35			
		1	25,00			25,00			
		1	17,95			17,95			
	C/ MONTELEÓN	1	16,35			16,35			
		1	216,05			216,05			
		1	332,35			332,35			
		1	24,00			24,00			
	C/ CARMEN CABEZUELO (A)	1	18,00			18,00			
		1	8,00			8,00			
							2.291,59	2,36	5.408,15
01.07	<b>u DEMOLICIÓN COMPLETA IMBORNAL LADRILLO MACIZO A MANO</b>								
	Demolición completa de imbornal sifónico de ladrillo macizo o prefabricado de hormigón, por medios manuales, con recuperación de la rejilla de fundición, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	AMPLIACIÓN ACERA SOBRE CALZADA ACTUAL	20				20,00			
							20,00	46,42	928,40
01.08	<b>m2 DESBROCE ASIMILABLE MONTE BAJO e&lt;35 cm</b>								
	Desbroce y limpieza superficial de terreno asimilable a monte bajo, incluyendo arbustos y pantallas de arizónicas con h<2m, por medios mecánicos hasta una profundidad de 35 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.								
	C/ LA SIERRA ESQUINA C/ CARMEN CABEZUELO (a justificar)	1	13,00	1,00		13,00			
							13,00	2,25	29,25
01.09	<b>u TALADO ÁRBOL d=10-40 cm</b>								
	Talado de árbol de diámetro 10/40 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes y con parte proporcional de medios auxiliares.								
	C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	1				1,00			
							1,00	16,89	16,89
01.10	<b>u DESTOCONADO ÁRBOL d=10-40 cm</b>								
	Destoconado de árbol de diámetro 10/40 cm, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante y con parte proporcional de medios auxiliares.								
	C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	1				1,00			
							1,00	5,95	5,95
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS .....</b>								<b>32.122,49</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 REDES</b>									
02.01	<p><b>u IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</b></p> <p>Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado, conexionado con la red de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluida la rotura de pavimento existente, la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p> <p>AMPLIACIÓN ACERA SOBRE CALZADA ACTUAL</p>	20					20,00	135,19	2.703,80
02.02	<p><b>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm</b></p> <p>Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la demolición de la arqueta preexistente y la excavación y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Incluso p.p. de colector de saneamiento enterrado de pvc de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2: con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja para conexión de la arqueta con la red de saneamiento y la edificación existente, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas.</p> <p>A JUSTIFICAR SEGÚN EL ESTADO DE CADA ACOMETIDA DOMICILIARIA</p>	40					40,00	89,87	3.594,80
02.03	<p><b>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm</b></p> <p>Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Para saneamiento conexionado o para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.</p>	5				5,00	98,75	493,75	
02.04	<p><b>ud ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1"</b></p> <p>Electroválvula de plástico para red de riego, para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1", completamente instalada i/pequeño material. Incluso p.p. de línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja (incluida) y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, insta</p>	5				5,00	227,18	1.135,90	
02.05	<p><b>m TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35CM D=17 ALCORQUE</b></p> <p>Riego subterráneo por goteo para alcorque de arbol a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como p.p. de tubería general de alimentación del sector de riego y conexión general, i p.p. de válvulas manuales y reguladoras de presión, collarines y codos. incluido tubería general de alimentación y piezas de unión.</p> <p>A JUSTIFICAR SEGÚN DISPOSICIÓN FINAL DE ARBOLADO</p>	1	95,00			95,00			
		1	26,00			26,00			
		1	36,00			36,00			



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	36,00			36,00			
		1	20,00			20,00			
		1	17,00			17,00			
							230,00	4,35	1.000,50
02.06	<b>u MODIFICACIÓN RASANTE ARQUETA/POZO RED URBANA</b>								
	Modificación de rasante superior y puesta a cota cualquier rejilla, reistro o tapa de arqueta o pozo de cualquier red urbana (saneamiento, abastecimiento de agua, electricidad, alumbrado, gas, telecomunicaciones,etc), de hasta 80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco, recibido con mortero de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con reutilización de la tapa de fundición u hormigón existente. Recibido de cerco de tapa con mortero fluido de alta resistencia, fraguado rápido y retracción controlada, aplicado con paleta y llana lisa, previa limpieza de zona perimetral al cerco. Terminada y con p.p. de medios auxiliares.								
	CAMBIO DE VIAL A ACERA	14				14,00			
							14,00	34,22	479,08
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 REDES.....</b>								<b>9.407,83</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN</b>									
03.01	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I BASE</b>								
	Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central colocado en base de firme de calzada, aceras o arquetas, pozos y refuerzo de conducciones, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACERADO COLOR	1	3.818,11	0,15			572,72		
	RETRANQUEO ACERAS RESPECTO A CALLE ACTUAL	1	55,76	0,15			8,36		
							581,08	95,80	55.667,46
03.02	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN MULTICOLOR MONOCAPASEPÚLVEDA M8</b>								
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón monocapa multicolor modelo SEPÚLVEDA M8 de Conorsa o similar, de forma rectangular/cuadrada, alternando dimensiones 12x16x7 cm, 16x16x7 cm y 24x16x7cm, colocado y afirmado con maceta sobre cama de mortero de cemento M-5, rasanteadada, de 3/4 cm de espesor, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno y recebado de juntas con arena 0,1 silicia lavada (arena de mina cribada y lavada para eliminar material orgánico), barrido y compactación, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. A colocar sobre base firme, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de colocación de tapa de pozo o arqueta de cualquier tipo, de recuperación, con recibido de cerco (incluido) de tapa con mortero fluido de alta resistencia, fraguado rápido y retracción controlada, aplicado con paleta y llana lisa, previa limpieza de zona perimetral al cerco. Terminada, nivelada con el nuevo pavimento y con p.p. de medios auxiliares.								
	C/ DOCTOR FEDERICO RUBIO	1	52,45				52,45		
	C/ LA SIERRA	1	233,56				233,56		
		1	124,62				124,62		
		1	68,24				68,24		
		1	173,25				173,25		
		1	255,38				255,38		
	C/ DAOIZ Y VELARDEZ	1	61,89				61,89		
		1	118,21				118,21		
		1	143,70				143,70		
		1	72,06				72,06		
		1	60,37				60,37		
	C/ ISABEL II	1	65,62				65,62		
	C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	1	67,20				67,20		
		1	11,19				11,19		
		1	22,88				22,88		
	C/ SITIOS DE ZARAGOZA	1	10,13				10,13		
		1	51,55				51,55		
		1	35,90				35,90		
		1	61,59				61,59		
	C/ DOS DE MAYO	1	155,12				155,12		
		1	157,77				157,77		
		1	124,70				124,70		
		1	92,16				92,16		
		1	57,74				57,74		
		1	96,93				96,93		
		1	130,63				130,63		
		1	159,48				159,48		
		1	55,48				55,48		
		1	92,19				92,19		
		1	61,01				61,01		
	C/ CACERA	1	87,11				87,11		
		1	116,07				116,07		
	PLAZA MONTELEÓN	1	37,78				37,78		
		1	21,00				21,00		
		1	10,75				10,75		
		1	11,65				11,65		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	11,85			11,85			
		1	48,65			48,65			
	C/ MONTELEÓN	1	284,65			284,65			
		1	458,00			458,00			
		1	16,80			16,80			
	LOSETA BOTÓN NEGRO				112,20				
	LOSETA ESTRIADA NEGRA				47,00				
							3.977,31	29,28	116.455,64
03.03	<b>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN PIZARRA 20x20 cm</b> Pavimento de loseta hidráulica color pizarra de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PASO PEATONAL	1	145,00	0,60		87,00			
	PASO PEATONAL	1	42,00	0,60		25,20			
							112,20	21,48	2.410,06
03.04	<b>m2 PAV.BALDOSA CEM.ESTRIADA PIZARRA 20x20xcm</b> Pavimento de baldosa hidráulica color pizarra acabado superficial direccional estriado, de 20x20 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PASO PEATONAL	1	38,00			38,00			
	PASO PEATONAL	1	9,00			9,00			
							47,00	21,48	1.009,56
03.05	<b>m BORDILLO HORMIGÓN C3 BICAPA 17x28 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa C3, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado.								
	C/ FEDERICO RUBIO	1	24,75			24,75			
		1	10,00			10,00			
		1	11,00			11,00			
	C/ LA SIERRA	1	76,95			76,95			
		1	112,95			112,95			
		1	98,15			98,15			
		1	81,90			81,90			
		1	40,85			40,85			
	C/ DAOIZ Y VELARDEZ	1	82,62			82,62			
		1	41,35			41,35			
		1	80,40			80,40			
		1	50,25			50,25			
		1	22,50			22,50			
	C/ ISABEL II								
	C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	1	42,70			42,70			
		1	23,30			23,30			
		1	16,10			16,10			
	C/ SITIOS DE ZARAGOZA	1	20,75			20,75			
		1	47,85			47,85			
		1	29,90			29,90			
		1	41,45			41,45			
	C/ DOS DE MAYO	1	57,45			57,45			
		1	55,40			55,40			
		1	44,75			44,75			
		1	35,50			35,50			
		1	35,05			35,05			
		1	30,10			30,10			
		1	56,10			56,10			
		1	58,95			58,95			
		1	43,55			43,55			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	52,15			52,15			
		1	78,85			78,85			
	+10% PROLONGACIÓN RAMALES	1	54,00			54,00			
	C/ CACERA	1	83,80			83,80			
		1	56,10			56,10			
	PLAZA DE MONTELEÓN	1	16,35			16,35			
		1	13,45			13,45			
		1	13,65			13,65			
		1	14,35			14,35			
		1	25,00			25,00			
		1	17,95			17,95			
	C/ MONTELEÓN	1	16,35			16,35			
		1	216,05			216,05			
		1	332,35			332,35			
		1	24,00			24,00			
	C/ CARMEN CABEZUELO (A)	1	26,10			26,10			
		1	18,00			18,00			
	BORDILLOS BARBACANA LATERAL	-1	146,00			-146,00			
	BORDILLOS BARBACANA CENTRAL	-1	265,50			-265,50			
							2.019,57	14,50	29.283,77

### 03.06 m BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm

Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado.

#### PEATONALES

C/ FEDERICO RUBIO	4	1,00	4,00
C/ LA SIERRA	22	1,00	22,00
C/ DAOIZ Y VELARDE	12	1,00	12,00
C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	4	1,00	4,00
C/ DOS DE MAYO	44	1,00	44,00
C/ MONTELEÓN	12	1,00	12,00
C/ CARMEN CABEZUELO (A)	8	1,00	8,00

#### VADOS VEHÍCULOS

C/ LA SIERRA	8	1,00	8,00
C/ DAOIZ Y VELARDEZ	10	1,00	10,00
C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	2	1,00	2,00
C/ SITIOS DE ZARAGOZA	4	1,00	4,00
C/ DOS DE MAYO	6	1,00	6,00
C/ CACERA	2	1,00	2,00
PLAZA MONTELEÓN	4	1,00	4,00
C/ MONTELEÓN	4	1,00	4,00

146,00 21,60 3.153,60

### 03.07 m BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm

Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado.

#### PEATONALES

C/ FEDERICO RUBIO	1	24,00	24,00
	1	12,00	12,00
C/ LA SIERRA	1	47,00	47,00
C/ DAOIZ Y VELARDEZ	5	3,00	15,00
C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	2	3,00	6,00
C/ DOS DE MAYO	4	3,00	12,00
	14	3,00	42,00
	4	3,00	12,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C/ MONTELEÓN	6	3,00			18,00			
	VADOS VEHÍCULOS								
	C/ DOCTOR FEDERICO RUBIO	3	3,00			9,00			
	C/ LA SIERRA	3	3,00			9,00			
	C/DAOIZ Y VELARDEZ	3	2,50			7,50			
		1	4,00			4,00			
	C/ AGUSTINA DE ARAGÓN	1	3,00			3,00			
	C/ SITIOS DE ZARAGOZA	2	3,00			6,00			
	C/ DOS DE MAYO	3	3,00			9,00			
	C/ CACERA	1	3,00			3,00			
	PLAZA MONTELEÓN	2	3,00			6,00			
	C/ MONTELEÓN	1	3,00			3,00			
	C/ CARMEN CABEZUELO (A)	1	18,00			18,00			
							265,50	18,91	5.020,61
03.08	<b>m SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA</b>								
	Suplemento, sobre el precio correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de cualquier tipo de hormigón prefabricado.								
		1	475,00			475,00			
							475,00	1,36	646,00
03.09	<b>u ALCORQUE HORMIGÓN 2 PIEZAS 1x1 m</b>								
	Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1 m de lado y orificio circular interior de 75 cm, sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	C/ LA SIERRA (NUEVOS - A JUSTIFICAR)	13				13,00			
	C/ DAOIZ Y VELARDEZ (EXISTENTES)	3				3,00			
	C/ DOS DE MAYO (EXISTENTES)	3				3,00			
	C/ DOS DE MAYO (NUEVOS - A JUSTIFICAR)	13				13,00			
							32,00	151,90	4.860,80
03.10	<b>m2 PAV. DRENANTE BASEFILT</b>								
	Relleno de alcorques o cualquier tipo de hueco o superficie mediante sistema drenante BASE-FILT®Alcorques, compuesto de resinas, áridos y elastómeros tratados, con formación de anillo interior elástico. color a elegir por la DF. Acondicionamiento de la superficie base y capa de regularización. Incluso p.p de medios auxiliares, terminado. Media la superficie ejecutada.								
		32	1,00	1,00		32,00			
							32,00	187,12	5.987,84
03.11	<b>t EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA</b>								
	Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.								
	A JUSTIFICAR								
	RETRANQUEO ACERAS RESPECTO A CALLE ACTUAL	1	44,76	0,02		0,90			
							0,90	446,46	401,81
03.12	<b>m2 RIEGO DE CURADO ECR-1</b>								
	Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.								
	RETRANQUEO ACERAS RESPECTO A CALLE ACTUAL	1	55,76			55,76			
							55,76	0,35	19,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13	t M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<30 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	RETRANQUEO ACERAS RESPECTO A CALLE ACTUAL	1	55,76	0,08		4,46			
							4,46	49,18	219,34
03.14	t M.B.C. TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	RETRANQUEO ACERAS RESPECTO A CALLE ACTUAL	1	55,76	0,16		8,92			
							8,92	46,91	418,44
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN.....</b>									<b>225.554,45</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO, SEÑALIZACIÓN Y ARBOLADO</b>										
04.01	u BANCO CON BRAZOS FUNDICIÓN/4 TABLAS 1,60 m Suministro y colocación de banco de 1,60 m de longitud con estructura y brazos de fundición dúctil de diseño funcional moderno a elegir por la dirección facultativa, carentes de adornos, con asiento de 2 tablonos y respaldo de 2 tablonos, ambos de madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.	24					24,00			
								24,00	296,27	7.110,48
04.02	u JARDINERA CIRCULAR FUNDICIÓN 86 cm Suministro y colocación de jardinera ornamental de forma circular de 86 cm de diámetro realizada en fundición gris, a elegir por la dirección facultativa, apoyada sobre soportes también de fundición, tratada con 1 capa de imprimación y 2 capas de oxirón negro, instalada. A JUSTIFICAR	2					2,00			
								2,00	478,75	957,50
04.03	u PAPELERA BASCULANTE SIMPLE POSTE 40 l Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica embutida de acero galvanizado, imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro forja, a elegir por la dirección facultativa, de 40 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,46 m y 60 mm de diámetro, instalada.	35					35,00			
								35,00	102,81	3.598,35
04.04	m VALLA FORJA 1,00x0,93 m Colocación de valla de forja, con barrotes verticales soldados a una pletina corrida inferior, con barandilla superior y barrotes diagonales formando una cruz con nudo central (modelo SOL-GRAN VIA), de medidas 1,00x0,93 m, incluido recibido, remates de pavimento y limpieza. C/ DOS DE MAYO	1	8,60				8,60			
		1	10,00				10,00			
								18,60	142,42	2.649,01
04.05	u BOLARDO FUNDICIÓN 0,50 m Suministro y colocación de bolarde cilíndrico de fundición de aluminio normalizado modelo Fuencarral de 0,50 m de altura útil (altura total 0,80 m), de forma tubular d.=112 mm, acabado con pintura epoxi con secado al horno de alta temperatura, colocado en áreas pavimentadas, incluido remates de pavimento y limpieza, terminado.	30					30,00			
								30,00	81,51	2.445,30
04.06	u BOLARDO CILÍNDRICO EXTRAÍBLE 0,50 m Suministro y colocación de bolarde cilíndrico extraíble de fundición de aluminio normalizado modelo Fuencarral, compuesto de anclaje empotrable en el suelo y poste de tubo de 0,50 m de altura útil (altura total 0,725 m), de forma tubular d.=112 mm, acabado con pintura epoxi con secado al horno de alta temperatura, con llave, colocado en áreas pavimentadas, incluido remates de pavimento y limpieza, terminad CRUCE C/ FEDERICO RUBIO - C/ LA SIERRA	24					24,00			
								24,00	216,32	5.191,68
04.07	u SEÑAL ALUMINIO REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal de código de aluminio, circular de diámetro 60 cm, triangular de lado 70 cm, cuadrada de lado 60 cm u octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, inclusoposte poste galvanizado de sustentación, elementos de fijación mediante railes y cimentación, colocada.	25					25,00			
		4					4,00			
		25					25,00			
		7					7,00			
								61,00	118,82	7.248,02

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	<p>u SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G. 60x90 cm</p> <p>Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>	2				2,00			
							2,00	207,73	415,46
04.09	<p>u ARBOL ALTURA Y PORTE PEQUEÑO LAGERSTROEMIA INDICA 12-14 cm CEP.</p> <p>Lagerstroemia indica (Árbol de Júpiter) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, o especie similar a elegir por la dirección facultativa, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>A JUSTIFICAR SEGÚN COMPROBACIÓN EXISTENCIA DE REDES ENTERRADAS POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN A CONFIRMAR SEGÚN REDES Y EDIFICACIÓN</p>	13				13,00			
							13,00	166,68	2.166,84
04.10	<p>u ÁRBOL ALTURA MEDIA Y PORTE PEQUEÑO PYRUS MALUS 12-14 cm RD.</p> <p>Pyrus malus (Peral del flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, o especie similar a elegir por la dirección facultativa, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo incluido con los medios indicados y retirada de tierras, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>A JUSTIFICAR SEGÚN COMPROBACIÓN EXISTENCIA DE REDES ENTERRADAS POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN A CONFIRMAR SEGÚN REDES Y EDIFICACIÓN</p>	3				3,00			
							3,00	81,32	243,96
04.11	<p>u ARBOL ALTURA Y PORTE MEDIO S/F CELTIS AUSTRALIS 14-16 cm CEP.</p> <p>Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, o especie similar a elegir por la dirección facultativa, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo incluido con los medios indicados, y retirada de tierras, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>A JUSTIFICAR SEGÚN COMPROBACIÓN EXISTENCIA DE REDES ENTERRADAS POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN A CONFIRMAR SEGÚN REDES Y EDIFICACIÓN</p>	13				13,00			
							13,00	77,38	1.005,94
04.12	<p>m2 PIPICAN</p> <p>Recinto para deposiciones de perros con poste central y hueco de entrada de 2000 mm. Compuesto por módulos de valla con zócalo inferior, con drenaje en base y tierra en su interior. Incluida p.p. de demolición de pavimentos existente para formación de recinto, y encintado del perímetro con bordillo de hormigón. Valla fabricada en madera de pino Suecia tratada en autoclave nivel IV y con tornillería en acero galvanizada. Se recomienda especial atención a la limpieza periódica.</p>	1				1,00			
							1,00	4.528,05	4.528,05
04.13	<p>u DISPENSADOR BOLSAS Y PAPELERA RESIDUOS CANINOS</p> <p>Suministro y colocación de dispensador de bolsas de basura pequeñas para recogida de residuos caninos y papelera para depositar estos. Altura 1,5 m. Apertura con llave de triangulillo de puerta para vaciado. Instalada.</p>	1				1,00			
							1,00	399,14	399,14
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO, SEÑALIZACIÓN Y ARBOLADO.....</b>									<b>37.959,73</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
05.01	m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO								
	Carga y transporte de escombros a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de vertedero y gestión. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido sobre perfil,								
	LEVANTADO PAV. ASFÁLTICO	1	484,50		0,15		72,68		
	LEVANTADO ACERA BALDOSAS	1	3.368,68		0,35		1.179,04		
	LEVANTADO ACERA ADOQUÍN	1	82,90		0,35		29,02		
	LEVANTADO ACERA PIEDRA	1	52,45		0,35		18,36		
	LEVANTADO BORDILLO	1	2.291,59	0,30	0,55		378,11		
	DEMOLICIÓN INBORNALES	1	20,00	0,70	1,00		14,00		
							1.691,21	20,36	34.433,04
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>34.433,04</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
	TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....								9.710,88
	TOTAL.....								349.188,42

### **3. Mediciones y presupuesto**

Proyecto de Reestructuración del Acerado en la Zona Norte del Casco Urbano de Guadarrama

## **3-4 RESUMEN DE PRESUPUESTO**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

REMODELACIÓN DE ACERAS ZONA NORTE GUADARRAMA - F.1

CAPITULO RESUMEN		EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS .....	32.122,49	9,20
2	REDES.....	9.407,83	2,69
3	PAVIMENTACIÓN .....	225.554,45	64,59
4	MOBILIARIO URBANO, SEÑALIZACIÓN Y ARBOLADO .....	37.959,73	10,87
5	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	34.433,04	9,86
6	SEGURIDAD Y SALUD .....	9.710,88	2,78
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>349.188,42</b>	
13,00 % Gastos generales.....		45.394,49	
6,00 % Beneficio industrial.....		20.951,31	
SUMA DE G.G. y B.I.		66.345,80	
21,00 % I.V.A. ....		87.262,19	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>502.796,41</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>502.796,41</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Guadarrama, a 16 de Agosto de 2016.

El promotor

La dirección facultativa

Ayuntamiento de Guadarrama



Guillermo Sánchez Sanz